

pp废气净化塔技术指导安装

产品名称	pp废气净化塔技术指导安装
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25613.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

一、喷淋塔工作原理

当混合气从洗涤塔中部通入洗涤塔，由于塔板间存在产物组分液体，产物组分气体液化的同时蒸发部分，而杂质由于不能被液化或凝固，当通过有液体存在的塔板时将会被产物组分液体固定下来，产生洗涤作用，洗涤塔就是根据这一原理设计和制造的。洗涤塔利用气体与液体间的接触，而将气体中的污染物传送到液体中，然后再将清洁气体与被污染的液体分离，达到清净空气的目的。废气经由填充式酸雾洗涤塔，采用气液逆向吸收方式处理，即液体自塔顶向下以雾状（或小液滴）喷撒而下。废气则由塔体（逆向流）达到气液接触之目的。此处理方可冷却废气、调理气体及去除颗粒，再经过除雾段处理后，排入大气中。

二、废气洗涤塔特点

- 1.除尘脱硫效率高，采用碱性洗涤水时，脱硫效率可达85%;
- 2.设备占地少，安装方便;
- 3.耗水、耗电指标较低;
- 4.耐腐蚀、不磨损，使用寿命长;
- 5.设备运行可靠，维护简单、方便。

三、废气净化喷淋塔的结构

喷淋塔内填料层作为气液两相间接接触构件的传质设备。填料塔底部装有填料支承板，填料以乱堆方式放置在支承板上。填料的上方安装填料压板，以防被上升气流吹动。喷淋塔喷淋液从塔顶经液体分布器喷淋到填料上，并沿填料表面流下。气体从塔底送入，经气体分布装置分布后，与液体呈逆流连续通过填料层的空隙，在填料表面上，气液两相密切接触进行传质。当液体沿填料层向下流动时，有时会出现壁流现象，壁流效应造成气液两相在填料层中分布不均，从而使传质效率下降。因此，喷淋塔内的填料层分为两段，中间设置再分布装置，经重新分布后喷淋到下层填料上。

适用对象：电子工业、半导体制造业、PCB制造业、LCD制造业、钢铁金属工业、电镀及金属表面处理工业、酸洗制程、染料/制药/化学工业、除臭/氯气中和、燃烧废气SO_x/NO_x之去掉、其它水溶性空气污染。

PP洗涤塔性能特点：

- (1) 物理性能：洗涤塔对水特别稳定，在水中14h的吸水率仅为0.01%。分子量约8~15万之间，成型性好。
- (2) 力学性能：洗涤塔的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其强度和硬度、弹性都比高密度PE(HDPE)高。突出特点是抗弯曲疲劳性 (7×10^7) 次开闭的折选弯曲而无损坏痕迹，干摩擦系数与尼龙相似。
- (3) 热性能：洗涤塔具有良好的耐热性，熔点在164~170℃，制品能在100℃以上温度进行消毒灭菌。在不受外力的作用下，150℃也不变形。脆化为-35℃，在低于-35℃会发生脆化，耐热性不如PE。
- (4) 化学稳定性：洗涤塔具有良好的化学稳定性，除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其他各种化学试剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃、芳香烃等能使PP软化和溶胀，化学稳定性随结晶度的增加还有所提高。所以，PP适合制作化工管道和配件，防腐蚀效果良好。
- (5) 电性能：洗涤塔的高频绝缘性能优良，由于它几乎不吸水，故绝缘性能不受湿度的影响，有较高的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的电气绝缘制品，击穿电压也很高，适用作电器配件等。
- (6) 耐候性：洗涤塔对紫外线很敏感，加入氧化锌硫代丙酸二月桂酯，炭黑式类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。